Ta-Kung-Pao

342 Hennessy Road

Hong Kong

民蘇費人印督

國貨公司 第行均量

LOCTITE. 樂歌牌

PRODUC PUMPS

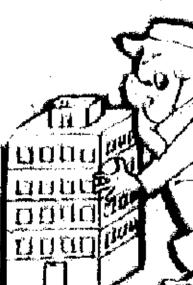
HITZ products are: Specially approved and recommended by the Principal Government Electrical and Mechanica

**Authorized Pumps Supp** the H.K. Government. Economical, durable and Ideal for domestic, comm Industrial & construction Champion of over 16 for Imported pumps and sele service the whole New W Centre-China Town Dew project and other advance buildings in H.K.

Guarantee Sultable for b

"Fresh" & 'Salt' water du

CHI



件條利有更造創命革幹村鄉持堅年青爲信覆要重的霖慶李給席主毛

三、二,秦大學眞認,命革幹命拚,心條一下橫:是號口的們我」

。位單進先式業大成建隊社在所們我把內年四、三或年

周

本報明天隨報附送交易會彩

堅決支持德人民能同情和支持德意志

右) 文素率長員委副會領常大人國中 國女婦國美以見會京北在日七十二月十八人次次婦國美児會文演字 表代會協解了際國女婦國美的長圖為人夫爾希普亨·斯尼伯席主會協解了歷 (片圖裏傳社華新)。 字攝入夫爾希普亨·斯尼伯同長員委副文素宏為圖。圖

一九七五年度中期報告書

● 本年度首九個月之每股溫利比去年同期增加百份之十。

● 同期内未經審核之除稅後營業溢利比去年同期增加百份 之十七。預料全年溢利將達港幣二億六千三百萬元,一九七 四年全年溢利則爲港幣二億一千五百萬元。

●中期股恩每股港幣一角八仙,即比一九七四年經調整後 之中期股息增加百份之十六熟六。此中期股息將以按市價等 **健之新股份派發,但股東亦可選擇收取現金股息。** 

● 仁孚行有限公司力在香港及澳洲經營汽車、工器、貿易 及航空業之集團,經於六月間成為本公司佔百份之七十五股。 權之附屬公司,其股票仍在香港證券交易所買賣。

● 金門(香港)有限公司乃香港最大規模之建築及土木工 獨公司之一,擁有數量可觀之商業複字,經於七月間成爲本 公司之全東附屬公司。

當里斯聯合股份有限公司在南非洲八個國家經營船務、 **纖輸、貿易、輕工業、酒店及旅遊藥、經於十月間成爲本公** 阿佔百份之五十三股權之附屬公司,其股票仍在約翰尼斯堡 及倫敦證券交易所買賣。

● 本公司首家中東辦事處於八月間在伊朗開菜。

維持充份流動資金,在扣除收購留里斯集團所需資金後 **綜合淨現**金及短期存款仍達港幣一億元。

● 競行一九九〇年選本週恩七厘半之可換股次級及無抵押 **传罗以供股東認購。**每每有一普通股份者可認**購面額港幣二** 元六角五仙之憤豕。俄劵设行出獲包銷。淨收入約爲港幣四 像八千五百萬元。此舉乃以較優惠之條件獲得資金。以代替 親時之長期資款,並增加太水設展計劃所謂之流動資金。

主席 組織堅 一九七五年十月二十八日

間,即連度問題,另一是條件,即可能性問題,即連度問題,另一是條件,即可能性問題。 一九八〇年距今儀五年,在人類歷史發展的長河中,只不過是一時間。在一個國家展的長期,是到道個宏大學的最高。 一九八〇年距今儀五年,在人類歷史發展的長河中,只不過是一時間。在一個國家人的對於一次很長的時間。符為一次很長的時間。符為一九八〇年距今儀五年,在人類歷史發

農業學大寨與實現機械心

**從交易會農業學大寨事蹟展望農業機械化遠景** 

面,從現存的情况,展望我園農業機械化的本屆交易會展出的典型事蹟中,探討這兩方農業發展的一個很概括的錦影。記者試圖從,是具有廣泛普遍性和代表性,因而是我國每屆交易會展出的農業學大寨典型事蹟

解放後農業集體化,集體經濟的鞏固和發展於一家一戶,無法有大的作為,面對窮山思於一家一戶,無法有大的作為,面對窮山思放前數千年來,農業都是個體經濟,生產困便是大規模改造自然。從我體國情來看,解更發展農業機械化,其中很主要的一點

議會也受他轟

議員未足數難開會

黎巴

嫩内戰

理日叉趨級別

阿拉伯國家表示深识學議

省批

美大使館

个員及家眷來飛機撤走

危險。可能使樂巴嫩隨着宗教或黨派分裂阿拉伯其他國家運生了擔心和憂傷。

福特今天有講話

,丘陵地區佔全國土地的百分之七十,有根就得數人的革命幹動和信心 。 特别是我国要实现農業機械化,要改造自然,首先

告。廣大農民思想革命化,煥發出衝天幹動所有一十四萬公斤,比一九五九年增二點六六百一十四萬公斤,比一九五九年增二點六歲海拔三千七百米的高寒地區,長期以來被處為是種植稻米等莊稼的「禁區」,歐族同認為是種植稻米等莊稼的「禁區」,歐族同認為是種植稻米等莊稼的「禁區」,歐族同認為是種植稻米等莊稼的「禁區」,歐族同認為是種植稻米等莊稼的「禁區」,歐族同認為是種植稻米等莊稼的「禁區」,歐族同認為是種植稻米等莊稼的「禁區」,歐族同認為是種植稻米等莊稼的「禁區」,歐族同認為是種植稻米等莊稼的「禁區」,歐族同認為是種植稻米等莊稼的「禁區」,歐族同認為是種植稻米等莊稼的「禁區」,與於

有作為 人民公社在這幾年間,因應就簡地與有作為 人民公社在這幾年間,因應就簡地與一個發展的速度。 收割機等運輸工具及農業機械化的步子邁得很限。 很快,其原因主要靠本身的力量,才有道。 很快,其原因主要靠本身的力量,才有道。 很快,其原因主要靠本身的力量,才有道。 不得推動道公社企都人口只有五千一百多人,但發展的速度。 不知能是 人民公社在這幾年間,因應就簡地與一個發展的速度。 不知能是 人民公社在這幾年間,因應就簡地與一個發展的速度。

况市融金天昨歐西

中。 里政局正處主動量 中國局正處主動量 中。 

垂危和 四班牙政局

大,西班牙具有重职,在蘇聯不斷同 维、强和市东 

四十里上的十里面上了。

一個大學 一個處理事務的領袖。

「美聯社西班牙首都屬德里二十八日電」四班牙高層人士今天即,政府將於二十四小時內,決定是否委任胡安。卡洛斯王子會時間任國家完首,代替正在與死神博門的佛朗哥將軍所留下的空位。高層人士說,「我們不能再等太久來靜觀佛朗哥將軍的病况,我們不能繼續沒有一個處理事務的領袖。」

「我們不能繼續沒有一個處理事務的領袖。」

我們不能繼續沒有一個處理事務的領袖。」

我們不能繼續沒有一個處理事務的領袖。」

我們不能繼續沒有一個處理事務的領袖。」

最後決議」的「過 與海人的硬性獨立 與海人的硬性獨立 與海人的硬性獨立 與海人的硬性獨立 與海人的硬性獨立

領袖副官 人開槍打死 

黎長槍掌

昨天道

但其骨牙光率剪乙醇腺

提出,所人受傷。據 與出,所人受傷。據 與出,所人受傷。據 與出,所人受傷。據 是來自市內西區。 是來自市內西區。 是來自市內西區。 是來自市內西區。 一人門的鄉會中,兩 一人門的鄉會中,兩

斯 斯 鄉 親 理 明 日 河

國民輿論

談四島

日本如對歸還四

8心,我們的心体了。」 激烈的内戰情景深切地憂傷 配有這種目的。

英蓬利抵曼谷會談

**柬添即將重建邦交** 

**醛達特與漏特會談** 要求美國供應軍火

法國

総統

大街上招插遗市,引导途人驻足规督,晋七〇七客機。二十一日在美國資城的一個與巨機上海來 一呎長的無翼波

識青年代

表函毛主席

大型混流泵 克 型混流泵

(新華社傳真照片) 《新華社傳真照片》 《共同設計了六米口徑的混流泵。這是在共同設計了六米口徑的混流泵。這是在

新建海海苗供金省需要 "本報訊」我國著名的漁港之一,福建 通過是了兩個新碼頭和魚品罐頭廠、冷凍加工 施等各類工廠,選新建了海座資苗室,培育 企此外,又與建了一座庫容六十萬立方米的 水庫,不值滿足了漁業生產和生活用水的獨 漁業生產不斷發展,漁船噸位比解放 要,還可供應漁汛期來港漁民的用水。 漁業生產不斷發展,漁船噸位比解放前 漁業生產不斷發展,漁船噸位比解放前

於甘肅省南部黄土丘陵山區的康樂縣於甘肅省南部黄土丘陵山區的康樂縣於古東北的演果,爾南的大學和工實行科學種田,經過五年舉苦工學為嚴重。縣委帶領察衆在乾旱的大學、一個人工資行科學種田,經過五年舉苦工學。與此質之 一個水土保持造林站。全人與北京 一個水土保持造林站。全人與北京 一個水土保持過級。水土流於一個水土保持過級。

福

建漁港三沙港

高效殺蟲藥

原門大學中文系語言專門組師生, 這次深人到工農兵中去調查方言,不僅 這次深人到工農兵中去調查方言,不僅 的一些基本功,而且對克服自己受方言 的一些基本功,而且對克服自己受方言 的一些基本功,而且對克服自己受方言 的一些基本功,而且對克服自己受方言 。 學員們的實際工作能力得到了方言調查研究 學員們的實際工作能力得到了與煉和 學員們的實際工作能力。 學到了方言調查研究 學員們的實際工作能力。 學到了方言調查研究

-

绑

起青觀悟濟之森國中次,地來年的不學下和各央,使,不生那高智,費地領我所在

珠江河

廣州

水上居民物材

事出告即鐘分五後飛起

炸爆山撞機軍國娛

難罹人三十

兜侄名兩統總亞維利玻括包者死

齊全空氣流通

很難在辦公室裏找

大

甘

**蛮桃花椒種滿坡** 百鷹黃土乾旱地

《青茶,做到適時採,偏嫩採,不漏採,及時裝運,防止人為的和機械的原茶,做到適時採,偏嫩採,不漏採,及時裝運,防止人為的和機械的原於,成長快,穿頭齊,適應性强等特點。茶場工人說。每當我們採輸工作。 我們相信,解放台灣,統一祖國的日子不會很速了,到那時,不可能與五指山腹地的領頭茶場大面積推廣台灣種茶,使台灣茶在海南島作客,共會「台灣名茶」的甘桑,同於門內一人之二十五。茶業學不可以與一萬九千六百多擔,比去年同期增加了百分之二十五。茶業學不可與一個新聞社廣州一九七五年十月二十七日電 一海南岛五指山區茶堡中國新聞社廣州一九七五年十月二十七日電 一海南岛五指山區茶堡

日子不會很進了,到那時,我們一定請台灣同胞來我們茶茶場工人說。每當我們採捕台灣茶時,就更加懷念台灣的灣種茶,使台灣茶在海南島安了家。台灣茶具有產量高,

理台地區盛産國光、青香黨、红香蕉、 是增產,總產量比解放初期增長六十五倍, 度增產,總產量比解放初期增長六十五倍, 原增產,總產量比解放初期增長六十五倍, 一個圖著名的山東省煙台蘋果,冬年大幅

深質量也有了進一步提高。 於案生選又變變收。 至九月底止

椒的損傷,為茶業加工提供了良好量。模頭茶場為了給加工廠提供優

煙台國光金訓製

正源源外 建铁条等增元的

確原媒選量<br/>
<br/>
一個原媒選量<br/>
一個原媒選量<br/>
一個原媒選量<br/>
一個原媒選量<br/>
一個の<br/>

五機全

學

的條件

口灣

海南

自

原派

遭逢3

年。学見暴闹

泰國

府發生水災

無異三機上衝來 一次長的無異液 行之一的主語機。二十一日在美國資域的 一次長的無異液 一次長的無異液

來國際計品

B. Production of the control of the first of the control of the co

稻

交通死火

田提2

該茶

骨肉同胞

■高內質好好放時,並表示到台灣解放時,上人說,每當我們解放時,上人說,每當我們採摘会

,台一灣

,一定計台灣同胞來茶場在 台灣茶時,就更加懷念台 使快**穿ฎ狗物特**製

共當

乎是能,也無從得知。 至於槍爭們的目的是否在杰馬耶勒, 一名是應義。 一名是應義。 過有另一名男子也被打死了。同時遭 四歐 舉行

一皮完全依賴莫斯科供應軍火一次會談。

罗对美国化照角人

歌安會

**後** 縦

五萬宗

**維行為,** 及自動出海機的新犯 屬現金提鉱系統,以

· 四 年

本反罪 悲 行動 等凱里,在道以前他們已有兩子女, 了凱里,在道以前他們已有兩子女, 對阿拉丁上歲父親肯。皆里斯特利的三十

登龍、林超號、劉裕恕 泽、文衡、高崇輝、內孜古灣、 泽、文衡、高崇輝、內孜古灣、 郑燕子、朱克敦、薛髙梅、昭

科育志、柴

人二十五日等自巴黎)

路山爱水投。 路山爱水投。 路山爱水投。 加區發生水災。九千五 地區發生水災。九千五 地區發生水災。九千五

本目前已在時,居民水

澳葡萄港流域

但不會超過十時才收

一每晚在雕阅安一元 ,到方成骨我前但不會超過一時 個自稱 1 老虎仔一的自超過一時 個自稱 1 老虎仔一的曾超過一時才收 幫話,在電話中有

·打單話给貝亞總督 製川致的衣服 · 夜來 跑話中 · 叫她到醫灣

母堅信定然有

**人生** 

舉

**其兄同航線兇渡十** 

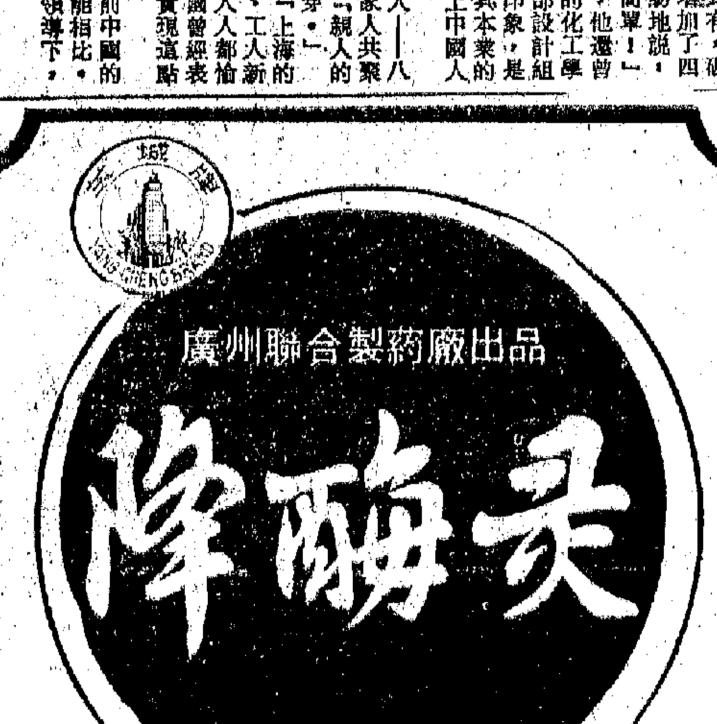
那電話懂是幾句話。「神山 一號」有三名船員被發現住還在 一號」有三名船員被發現住還在 一號」有三名船員被發現住還在 一號」有三名船員被發現住還在 一號」有三名船員被發現住還在 一號」有三名船員被發現住還在 一號」有三名船員被發現住還在 一號」有三名船員被發現住還在 一號」有三名船員被發現住還在 一號」的是辦建明的未來雙子。她接到 一個是辦建明的未來 一個是辦建明 一個是辦建明 一個是辦建明 一個是辦建明 家

訪華

於數·被遺譽當似的電話聲轟散 作客也分享道一份寫外的數學。 作客也分享道一份寫外的數學。 於數·被遺譽當似的電話聲轟散 常同時爆出數學。數稱 於其是謝母王惠蘭,她八天來的 於其是謝母王惠蘭,她八天來的 於其是謝母王惠蘭,她八天來的 於其是謝母王惠蘭,她八天來的 



三談



43 1



輝陶戰是中華製劑抗肝炎的特 效藥。適用於治療急性、遷延性 、慢性肝炎和早期肝硬化、血可 治療因其他疾病(包括其他肝病) 或某些藥物(如抗糖核藥)而引起 的谷門轉號(M(G,P,T)升高症。

臨床權用表明:本品對為住與資胆 湿肝炎的有效率為96.4%,對選無性 及懷性肝炎的海效率高84。10%,對獎 別或反響肝功能損害。經用過多機約 物治療效果不佳者。有效學為79.18%

葯行均當 電筒 15-437752 - 5-437756 第天船公司」,它建議對非律演出入口的貨幣來令人驚異的消息。一家蘇聯船公司竟自傳來令人驚異的消息。一家蘇聯船公司竟向等。 與此就價的是蘇聯駐車律賓的代理「非學演建議大減貨運收費。 與做法,恰恰相反。 提出減價的是蘇聯駐車律賓的代理「非學演建議大減貨運收費。 是出減價的是蘇聯駐車會選出費之際,却 等天船公司」,它建議對非律賓出入口的貨 蘇聯向 興遠東貨運公 八土指出蘇聯還將向亞 非建議 物運費減收百分之物運費減收百分之物運費減收百分之物運費減收百分之物質與水,一直被人物質用跟正常收費比較有過速率,一直被人物運費減收百分之 貝運 會唱判 削價

籍放生艇與風浪搏門

海員

生還

公司

**今擬派**直

絕三

票價多 增 -

東英國官員舉行軍實談判時,應採取整强立場,可用作生產或社會福利建設的鉅數。他促港府應一時一批與香港並無深切關係的駐軍,實屬無理。經問題,正在掙扎圖存,故英國政府要求本港支援增加本港負擔,更屬實解。並指出目前本一次一個在本港需要分擔百分之二十五軍費,是否音

長重申

調 阿斯

一唯儿港 梁杭宗正 下地口號18路甸土利龍九 TELK662414 688352

Ħ

司目前的盈利率為百分之九、如果不加由凱,當局給于兩巴專利權的法案中規可以增加七百萬元至八百萬元的收入。月的會議上討論中巴申請加優方案。

**省有就期紀以一幣幣等鐵來録十〇的** 

做管不加價等於減價,但以目前市場 碗衢幣二元五角。店主的解釋,與其品店,「椰汁白果」之類具有特殊風

的最普遍,但到港版人O之間的一段期間,一簡界人士也指出,一

泛行第一 以上 以上 以

,因為他們向香港香煙代理商付款時三元五角·但香煙經銷商要求零售商,目前仍算穩定,香港每條十八元的

一九七四年的二百二十萬人次少百分為例,今年一到九月份,與民年同期減少,估計今年全年。以澳門的主要經濟支柱——旅遊業。以澳門的主要經濟支柱——旅遊業。以澳門的主要經濟支柱——旅遊業。以澳門本身的經濟下,也是停滯不前地沒著更大,由四月迄今,是月月的遊客都較去年同期減少,估計今年全年的遊路等更大,由四月迄今,是月月的遊路響更大,由四月迄今,是月月的遊路響更大,由四月迄今,是月月的遊路響更大,由四月迄今,是月月的遊路響更大,由四月迄今,是月月的遊路響更大,由四月迄今,是月月的遊路響更大,由四月迄今,是月月的遊路響更大,由四月迄今,是一次。

分較年遊。,的業前世

澳訪

歐陽炳

曾做适事

專

,境環的定穩較比個一有望希都民居萬十數門澳

門澳於利不况情的前目。幣貨的定穩較比種一要需也

三期票

。民居門澳了苦,業商工

中央飯店職工

提這數四要求

那不加價。 都不加價。 一百一十五 一百一十五

百多

萬

五名男子

~~

的紧膜,也加速了勒幣的跌勢。

一個是當前衛幣下跌的原因,主要與年來葡萄牙政學與有一個比較穩定的環境,也需要一種比較穩定的環境,也需要一種比較穩定的環境,也需要一種比較穩定的環境,也需要一種比較穩定的環境,也需要一種比較穩定的環境,也需要一種比較穩定的環境,也需要一種比較穩定的環境,也需要一種比較穩定的是有一個比較穩定的環境,也需要一種比較穩定的是有一個是當前衛幣下跌的原因,主要與年來葡萄牙政學與門工商媒體成不利影響,使澳門工商媒造成不利影響,使澳門工商媒造成不利影響,使澳門工商媒造成不利影響,使澳門工商媒造成不利影響,使澳門工商媒造成不利影響,使澳門

貨價波動,收入幣 人們形容追是全澳 用必需品有不同幅 一個形容追是全澳

不提高货物售價,不足以平顧客對象的商販,因為來貨

入牌價。比較而言,衛幣算是在大跌後出一大O間,昨日,混到高峯的港幣再度回一次O間,昨日,混到高峯的港幣再度回一次O間,昨日,混到高峯的港幣再度回一大O間,昨日,混到高峯的港幣再度回一大O間,昨日,混到高峯的港幣再度回一大O間,昨日,混到高峯的港幣再度回一大O間,昨日,混到高峯的港幣再度回一大O間,時日,混到高峯的港幣中度

跌破

目・

前居民

記者是

做海角

事間,二千多數工,所生產的阿摩尼亞比初期多八倍, 即題是在遊戲廠,我們可以看到自力更生的精神。一 是後還撤走了技術人員,毀了的。中國人民有志氣,要 是後還撤走了技術人員,毀了的。中國人民有志氣,要 是後還撤走了技術人員,毀了的。中國人民有志氣,要 他講述該廠的發展過程說,一該廠在一九五八年建 原素及碳酸氫氨(NIT。CO。)等,但數量選不太多。 不是生產單位。因此,這種它有更生的精神。一



推將結算,所以没有足夠港幣應用的商人就最為頭痛, 也受到兑換率差額的損失。消費性行業普遍没有加價, 也受到兑換率差額的損失。消費性行業普遍没有加價, 也受到兑換率差額的損失。消費性行業普遍没有加價, 也受到兑換率差額的損失。消費性行業普遍没有加價, 有期的避累了一成五,也就變相打了個八折。 最後是旅遊業,在理論上來說,葡幣下跌對遊客的 對於客放少,也與香港和西方世界經濟不景氣有關。 發用地產業正在低潮中,新樓宇少人問津,置業商雖然 業人士指出,目前尚未看到「刺激的效果」,看來赴澳 業人士指出,目前尚未看到「刺激的效果」,看來赴澳 業人士指出,目前尚未看到「刺激的效果」,看來赴澳 等人士指出,目前尚未看到「刺激的效果」,看來赴澳 等人士指出,目前尚未看到「刺激的效果」,看來赴澳 等人士指出,目前尚未看到「刺激的效果」,看來赴澳 澳加强流河和湖流 晚透透料状 出口

貿易結匪

港幣

仃貨幣

昨在港招待記者

措施

資超過一時

一天早歷,也接到一下我的妻子,有

英第七艦

隊

ज

搜海後機關機制的機制。

被拆造

局支

皇宫」再電催化糞順運港

被通缉者, 昨秋波圖 概悉, 昨秋波圖

疑犯率被捕

威

骨警

月

· 淡仍意生但,柳玉八律一关等,價樣敢不店餅,跌下幣前

紅光龍 通信匯東總督

原



林

他取其之類的歹徒, 他取其之類的歹徒, 是 一种相 於阿阿瓊小心,不要既然但。即擊堪擊就與對於不四縣你來**向量啊**。一你關題未?如果阿 1.好易喻。 叫阿瓊暗然想起精作明也像伽

原信出頭日・「後生女・太摩 一個女医師者母話子・「 一個女医師者母話一一日都像你・ 本面白日・「我在自食其果了。」 一〇五〇) **與** 1.1 阿瓊酱堂就晤高

**記福建農學** 

院

教

授周

H

涌

局?英名其妙是說表別繼佈

14 到夜總賣和表舅頭上 "比方,那夜總賣明 你不 做母親的顯出非 做母親的顯出非 做母親的顯出非 做母親的顯出非

永遠進撃 的精神

XXX

aga a

AXX.

習魯迅

**水,又繼續**說

「她是個機巧的女人!」石長明記。

了,而且,图确也不是黑在毒臭的邪杀疾漏涌的,而是更就有阴道规模起大的酒家,可是配饱中都不是打械地板,,酒快道佩名词還不香通,一般習慣都叫示個和酒家、實不免想起,再物總是不斷變化的。

**顿。華納曾經把這個窟的** 窟的照像點選保存得很好

NOX

・原文在《漢九章・名《郊歌・」 道裏所

却有許多是從民間搜 文人所作的宮廷音樂 文人所作的宮廷音樂

de de

公屋

《戰城

南》

反的

傳臘方

XXX

世大常

我是是使

島城市

丁・竹葉的

美洲

一个体。提供學習世界地理和閱讀與際新聞時之多为。 一一條,第三轉有『朝鮮半島』等二十一條,第四轉有『朝鮮半島』等二十五條,與四轉有『加聯半島』等二十五條,與四轉有『加聯出元一一條,第三轉有『朝鮮半島』等三十五條,與四轉有『加勒比五轉,曾轉有『朝鮮半島』等三十五條,與四轉有『加勒比五轉,曾轉有『朝鮮半島』等三十五條,與四轉有『加勒比五轉,曾轉有『朝鮮半島』等三十五條,與四轉有『加勒比五轉,曾轉有『朝鮮半島』等三十五條,與四轉有『加勒比五

大海门上上自。末附「結語」、 一個歷史之近代史部分。內容分猶片戰爭。不不不由自 大海门上上自。末附「結語」、 一個歷史之近代史部分。內容分猶片戰爭。不不不由軍事 一個歷史之近代史部分。內容分猶片戰爭。不不不由軍事 一個歷史之近代史部分。內容分猶片戰爭。太平天国軍事 「開本。積排。一百四十七頁。

一個人的心 是不知道, 是不知道的 是不知道的 心靈,就陡然地心質是兩分體以前。兩分體以前

一一歌起投絕所可子正却的错時可「關都了曲樂說使但而一 如本一歌起投絕所可子正却的错時可「關都了曲樂說使但而一

**員的火熱的激,深受感動。** - 互相激動。

學習 魯 《慶祝滬寧克復的那一邊》 永遠進撃 精

深深

**鐵榴灰迷,牙看灰色的** 

,將會採取行動。 選婦準備另找一位負責任的醫生,給嬰兒作詳細檢驗,如果有問題 選到這番話的人,都很反感,對於他的檢查,更没有信心。那

《弘羊《御史大夫》 代表法家路線 點,都顯得針鋒 瀬(主) ) 机翻塞的 ) 小腦網別 回水)

**厳紹有關的** 

概見其餘, 阿斯,以

· 加且,座椅也不是现在時與的那樣軟綿綿的,而是硬 有用問規模甚大的酒家,可是能像中都不是打無地板,有用問規模甚大的酒家,可是能像中都不是打無地板,有用問規模甚大的酒家,可是能做一個物面影響和酒家。 商免税型,事物總是不斷變化的。

**城小心,不要取** 脚踏堪聲就明哥 脚踏埋聲就明哥

叫阿波塔

望提高熱交 用,使熱交 料和泵的功 油供應系統中 供熱系統中

添加高分子 而有利於液 分**重要的價** 

天的中來阻的水減。 舶均然的,提剛首中阻前、有為於建行可對無壓強 在油脈上溶降反的激

道·城市消 ,增大流量

学**则**年生任完和地一常科想的。了生地

開展教 加製造 一起 東現

**属有力液電經電了年十八百項工先系氮機過機反來多期多目廠進的冷系四。映,名短租一** 

項・有

建築陶

現已決 **震台站** 

必須有專

处門通過初

的方針。

**。這些工廠** 

使用。好

起到主治 2們創造的

防治多種

Za·節衛

使我們認

**头斯**,俊

報。抓住

就起不到

合理,用

到合理。

應該嚴格

住火候。 米·輸情 ・才能等

مريانية ويانوية

來這工多的知學 也曾其生研、科誠的 題及及、成學學

實驗店動

技人員在

的科學對

斯月與的 及到物《 真物學雜

馬來西亞東海岸聯隊作第三場友誼賽。一島來西亞東海岸聯隊作第三場友誼賽。一日晚在開丹二號會運動場與北馬聯隊進行訪馬的第二場友誼縣會運動場與北馬聯隊進行訪馬的第二場友誼

足球友賽戰果四一

遊響昨勝

馬馬

重編

周五晚轉戰東

海岸聯隊

甲組織牌復費周

- 周五屬保養之

施元進場或另釋審期待施一元遭遇遇問機

或另擇賽

場所 地期

,亦不願改移

作大與羅馬尼亞射擊隊在中火手槍項目團體 是打破由蘇聯選手保持的一七五二環的世界紀錄;趙桂英在 是在北京舉行的兩國射擊太誼賽,中國女子隊在中火手槍項目團體 是在北京舉行的兩國射擊太誼賽,中國大學隊在中火手槍項目團體 是在北京舉行的兩國射擊太誼賽,中國大學隊在中火手槍團體賽,以 一大五二環紀錄;趙桂英在 學好中火手槍團體賽,以 一大五二環紀錄;趙桂英在 學子中火手槍團體賽,以 一大五二環紀錄;趙桂英在 學子中火手槍團體賽,以 一大五二環紀錄;趙桂英在 一大五二環紀錄;趙桂英在

應香港籃球 我鑑隊下月初 港代表隊作西 協會邀請

月四日晚對港聯隊, 友賽

紅星答覆

隊、中國隊的實力較循環的比賽中表現不

德· (1) 、李村剑中国、徐元生②、張術平國、哀戰(3) 、李村剑中国、朱家志中②、徐政文中国、張大、管理陳文彬、于劉、翻譯許增五、幣生曹增友、子鑑球隊職、球員名單如下。

加與有的。。,展賽世舉年備角六十選巴為希問,界行在姿

行舉初月下賽世道手盃

會運與年四八辦擬朗伊

体國 增际

標奪本日賽比道森界世 快步進巴古會動運奠泛

色定律 · 區直二 列不實印泉的銷日

问 公

漫談香

為了配合此項過一次由一致展足運委 上決定將此項提 一一一次與新島副教練 一个,何應才是讓 一個的發展足運委 育位! 到違

告质類分 解 " 大 十维可行进行六天位置锋 70個幣商位圖母字號八個

〇八九六二七: 姑娘

與呼任山千水萬 虹彩飛上天練一

Paris Aria Australia Aria Arian

應徵者須有相當的實際業務經驗、待遇從優、講詳图北角郵箱四六三四號。

英人教師 **英人教師** 

決場行會對可

## 高分子減阻技術問題

"船舶在航行時,會受到各種各樣的阻力,其中船體與水的摩擦阻力往往要佔總阻力的 5 0 %。水的阻力不但會降低船舶的航行速度,在 其他場合也會造成各種影響。例如,城市中的自來水,在用水比較集中的時候,住在高層的用户有時會放不出水來。這是由於用水量增大, 管内的水流速度加快,水與管壁的牽擦阻力骤然增大(多數情况下它與水的流速的平方成正比),使水泵產生的水壓大部分消耗在水管裹, 造成水壓不足的緣故。

道種耐厭的阻力,不單是水有,其他的流動介質(如氣體、油類等)都會產生阻力。--般地說來,流體粘度越大,它的阻力也就越大。 從大廈到景區島的輸油管線,長達一千多公里,石油在輸油管裏流動也會產生很大的摩擦阻力,因此每隔一定的距離就要設立一個油泵站, 對石油進行加壓。以克服輸送過程中的摩擦阻力。煤氣、天然氣的輸送也都是逾樣。如果能夠使流體的阻力大大地減少,石油輸油管線上也 就不再需要設置那麼多的泵站,可大大地節省投資和電力。多少年來,這個問題引起了人們很大興趣。

### 流體是怎樣運動的

流體的流動狀態有兩種:一種是層流,一種 是湍流(也稱紊流)・所謂層流・也就是流體質 點不互相混雜,迹線有條不素的流動。可以做這 樣一個實驗 \* 在一根玻璃管中,有一股清水在緩 **慢地沉助,這時如果在清水中注入一股細小的帶** 有颜色的水。就可以看到道股颜色水的迹線是一 根極細的直線。既不够曲,也不抖動,而且與四 周的清水互不混雜·看起來好像被「凍結」在清 水表一樣。流體的道種流動狀態叫做層流。如果 加快清水的流速,到達一定速度以後,顏色水的 迹線開始擺動,同時呈現波浪狀的起伏。雖續加 快清水的流速。颜色水的迹線擺勵就愈來愈大, 甚至出現扭曲·旋轉,以至断裂。當清水的流速 再繼續增大時,顏色水的遊線就會完全破壞,出現 頭色水一進入玻璃管就立刻向四周擴散,混和在 四周的清水之中的現象。流體的這種流動狀態就 叫做湍流(紊流)。湍流狀態下的流體會形成無 數極小的漩渦,造成雜亂無章的運動,因此它的 摩擦阻力要比層流狀態大得多。在工程技術中, 流體流動的狀態絕大多數是呈湍流·因此,研究 在湍流狀態下如何減少流體的摩擦阻力,具有十 分重大的實際澎茲。經過長期的生産實踐,人們 **發現磨擦阻力的發生和它的大小,在很大程度上** 與緊貼腳體壁面(如船體、管壁等)的那層流體 運動的狀况有關。例如船舶在航行時,在緊貼船 體地方有一層和周圍水流狀况完全不同的水層稱 為「附面層」,水對船艙的摩擦阻力絕大部分發 生在這裏。船體壁面的外形以及它的粗糙程度等

\* 對附面層流體的運剛狀態有着顯著的影響 \* 多年來。人們對在流體中運動的剛體壁面的 外型和它的粗糙程度作了大量的研究,從而對改 **每批面周流體的流動狀態,減少摩擦阻力,取得** 

漠做出了貢獻、

五次組織科技人員到河西走廊風

沙前線的各縣進行調查研究。並

分批分期地安排科技人員到風沙

前線的一些社隊裏生活,一面投

受再教育,一面幫助貧下中農總

结當地防治風沙、造林實準的先

進經驗,開展造林治沙工作。為

了取得第一手資料,去年,遺個

治沙站的科技人員來到風沙危害

**段嚴重的薛百公社宋和大隊,**和

當地貧下中農園吃、同住、同勞

鋤,共同開展治沙科學實驗,推

助了道一地區治沙造林工作的開

物,但在育苗過程中常常因根於

病而大批死亡。参加道項試驗的

工人提出既然校校草是一種優良

梭梭草是一種優良的園沙植



了一定的成績。但是。這些研究工作大都是從外 部條件看手,如改變船體的外形,改善管驗的粗 **粒程度,選擇流道的合理的幾何形狀等,而很少** 從改變流體的內部結構,來減少流體流動的摩擦

· 但流速却比滑水時快得多 · 某些海洋中的魚類 ,除了具有流線型的外形,在游泳电盪會分泌一 種黏液,這種黏液能夠降低魚類運動的阻力,使 它游得更快一點。從這些現象中。人們獲得了啓 示,能否在流體中添加某些物質來影響流量流動

· 近十幾年來 · 經過生產實踐的機驗和運論藥

時甚至大於幾個單一減阻劑的減阻效果總和◆ 高分子減阻技術的應用

同時,還出現了混合型減阻劑,也就是兩種

域兩種以上的減阻劑混合使用,它的減阻效果如

過去,人們從流體的外部條件來減少阻力。 所取得的效果僅僅只有百分之幾,如今采用高分 于減阻技術,只要添加百萬分之幾或十萬分之幾 的高分子聚合物,流體的底據阻力就可大幅度地 下降, 甚至於可遠到只有原來阻力的 5%。對於 新運來說,減少水的摩擦阻力意味着可以節省燃 料和減少運輸能量的消耗,或者在不增加動力的 條件下,可以增加航行的速度。因此,高分子減 | 阻技術越來越被人們廣泛地重視。在工業生産。 交通運輸和軍事上有着十分廣泛的用途。

在工業生産中,高分子減阻技術應用得最早 的是在石油工業上。在開採石油時,為了提高油 層出油率,往往要將水注入油層,使油層保持穩 定的壓力。由於水與管壁會產生摩擦阻力,所以 往水的壓力往往高遠一百多個大氣壓,追就需要 用多級離心水泵將水加壓,水泵的功率也就要求 很大,在水中添加了某種高分子減阻劑後,就可 使水與管道的摩擦阻力大大地減少,水的壓力也 就不再需要追樣高了,從而不僅可以減少泵站的 数量和節省燃料消耗,而且還可以增加石油的產 重·在缎探石油時,採用高分子減阻劑後,可以 大幅度提高饋機的功率。在石油輸送時,添加高 分子減阻劑,就可使石油與管壁的摩擦阻力減少 ,從而節省中間泵站的數量和泵的功率消耗,同 時,某些減阻劑還可改善石油的傳熱性能,使繁 冷地區在輸送含蠟量高的原油時,減少中間加熱 站的數量。

换器中的流體的流速,强化熱交換作用,使熱交 换器的體積縮小,節約大量的金屬材料和泵的功 率。提高電站的發電量。在電站的燃油供應系統 · 調節系統 · 射水抽氣器和熱電站的供熱系統中 ,均可採用高分子減阻。

在液壓技術中,可以在液壓油中添加高分子 滅阻劑,使液壓系統的體積縮小,從而有利於液 歷系統集成化,尤其在航空上具有十分重要的價

此外,在化學工業、紙漿輸送和天然氣輸送

等方面,高分子減阻都有着十分廣闊的前途。

在軍事上,早在第二次世界大戰中,就有在 火焰噴射器的汽油裹,加進金屬皂類來提高汽油 的流動特性的事例。現在,高分子減阻劑用於艦 艇·魚雷等武器裝備上·有人在魚留的首部塗上 一層可溶性的高分子減阻劑,使它在水中自行溶 化·其減阻效果可達 3 0 %。此外,減阻劑可降 低水流的噪聲和延遲水中的空泡產生,前者對反 潛艇戰具有重要意義,後者對減低船舶、艦艇的 推進器、水工建築和水力機械的氣蝕均有重要意

高分子被阻劑還可用於防洪、排灌、城市消 防·水力採煤等方面·節省水泵功率·增大流量 採用高分子減阻的水泵幾乎可以節省20%的 功率消耗。

隨着高分子減阻劑的廣泛應用,將會促進流 **他**力學的發展,有可能為突破湍流理論閉闢一條 新的途徑,也有助於人們對於流體力學中的對流 傳熱、傳質等一系列的理論問題的認識進一步深

第一二九批 一百多年前,人們發現在自然界中,有些河 流在洪水泛濫的時候,河水狹帶着泥沙腹流而下

的狀態,從而達到減少摩擦阻力的目的。

究證明,在液體中添加某些高分子聚合物。 發展 早類和懸浮液,都可以減少摩擦阻力。特別是某 些高分子聚合物。它在液體中的濃度只要達到百 高分之幾,就有明顯的減阻效果。從此,出現了

## 科研動態

▲北京動物研究所每年都有三分之一左右 的科技人員,到全國十幾個省。市上上百個公 社、魚場、軍馬場、鷹種場根據社會主義革命 和社會主義發發的需要,制訂研究計劃,開展 科學實驗活動。這個所在軍馬場時點的科技人 員,從調查研究以發現於大家畜因卵巢機能性 病變引起的容易症和早期流産,嚴重地影響了 軍馬的發展。他們就把這種病作為研究課題。 在研究過程中,科唆人員破除迷信,解放思想 ,很快研製出兩種腦垂體促性腺激素。用於治 了顯著效果。還有的科技人員懷着製起世界先 進水平的雄心壯志,努力奮戰,用短短幾個月 時間就成功地合成了我國第一批昆蟲保幼激素 的類似物,填補了我圖道方面研究的空白。為 了便道一研究成果盛快在生産上推廣應用,他 們組成科研小分隊,分赴廣西、湖北、北京郊 **區等桑蠶區開農保幼激素增産蠶絲的試驗,用** 保幼激素養蠶,受到了蠶區廣大套下中農的歡

▲中國科學院遺傳研究所的科技人員,在 研究棉花的雜交規律時,聯系育種實際開展了 培育棉花新品種的科學實驗。他們選擇了桃大 品種作母本,用衣分高、结實性能好、長勢旺 盛的棉花品種作父本進行雜交。經過幾年的培 養和選擇,育成了棉花新品種——「科達二號

據四年來的鑒定結果證明 • 棉花新品種 ——科查二號結合了母本鈴大、絨長和父本的 衣分高、粗壯、長勢旺、結鈴性能强等優良性 狀,克服了雙親的缺點。

· 旗翠梁反映,科道二號桃大,七、八十個。。 桃就能收一斤籽棉。絨長,衣分高,色白。 維品質優良,早熟不早衰,杆硬不倒伏。增度等。定成批生度,並在專業測報點和專業地震台站 程度大,比目前最好的推廣品種可增重區分為。

二十到三十。受到省下中農的好評,目前正在

▲中國科學院南京地質古生物研究所,每 年組織三分之一以上科技人員深入生産第一線 聯系生産實踐,開展科學研究,並欺勵青年 科技人员参加野外考察和專業會議,青年科技 人員耿良玉主動承擔了有關油田古生物生態的 研究,和其他科技人員一道,按期完成任務。 去年初以來,這個所和有關單位協作,完成了 《珠穆朗瑪峯地區科學考察報告》地層和古生 物部分、《中國古生代植物》和《西南地區地 **周古生物手册》等科研項目•** 

▲上海機械學院堅持與工農結合,開展教 **解及科研工作,機械系十多名教師在參加製造** 數字程序控制車床的研究中,與工人一起,在 短期内試製成一種數字程序控制車床。為實現 **革床自動化作出貢獻•一位教師同工版結合•** 承擔談談記事機理研究」重大課題,初步獲得 了歲績學務表系治儀專業組織教師和附屬工廠 的工人。技術人員一起·試製成功了具有先進 "水平的<del>、</del>"的大型数字式光栅光學分度頭。動力系的 **数開和新華醫院等單位一起試製成功了液氮冷** 刀,巳用於低温外科手術,潦效良好,電機系 教師在同學生下廠開門辦學的過程中,經過四 十多天的努力,設計和研製成功了直線電機。 生產實際的《廢床設計製造》一書·幾年來, 這個學院先發從各地招收了四千一百八十多名 訓班,培訓學員五千一百多人,綿寫三百多種 新教材,承擔和參加外單位協作的科研項目一 百多項等其由已經取得成果的有八十多項,有 些项目统補了我國道方面研究的空白。

★ ■ 東地震局武漢地農大隊和宜興建築陶 **光廠協作「經過一年多反覆試驗和改進,克服 黑黑星縣**》試製成功陶瓷偏角磁變儀

**建**器定,這種儀器不僅節省了有色金屬 **。而且成本低,防潮性能高,穩定性好,現已決** 

實際上養鴨既可治蟲,也可以除草和有利於中衍

鴨屎還可以肥田。集體養羣鴨,既可以增加收

入,又是生物治蟲的一項有效辦法。但必須有專

人管理,放養適時,以免損壞未苗。我們通過初

#### 甘肅省農業科學院民勤治沙 春小麥雜交成功 站的科技人員深入沙漠與工農結 合,開展治理沙漠的科學實驗活 斯·為我國改造、開發、利用沙

中國科學院遺傳研究所與生產單位條作,利用冬小麥和春小麥雜交,培育成功一些冬小麥 和春小麥新品種

幾年來的試験表明,它們適應性廣感早熟,適合關作查種,提高復種指數,豐產性能也好。

一项新的課題——高分子減阻。

減阻劑的類型

在與摩擦阻力的鬥爭中,人們發現能夠超到

在工人合成的高分子聚合物中,目前减阻性。

**减阻作用的物質,品種相當繁多。除了有些高分** 

子聚合物、金屬皂類和懸浮液外,還有一些藻類

的培養液·海生動物的分泌液,都有一定的減阻

能最好的是一種聚氧化乙烯·它是石油化工中的

副產品,是一種長鏈線型高分子聚合物,分子量

可大到 5 × 10°以上, 長徑比(長度與直徑之比)

-) 為165000:1, 在未溶解分子像一個不規則的線

图,呈白色晶狀粉末,在室温下可以完全溶解·

在清水中只要加入二萬分之一(50ppm)的聚氰

化乙烯,就可以使摩擦阻力下降80%,因此减阻

合物還有聚丙烯酰胺、聚異乙烯、聚異丁烯、聚

丙酸胺·聚甲基丙烯酸甲脂·羧甲基纖維素等。

粉、槐樹豆粉、瓜膠等,都具有不同程度的減阻

效果,而且它們的抗機械剪切能力,遠端超過)

中的藻類的培養液。也都有一定的減與效果。

裝置時,仍然其有良好的減阻效果。

工合成的高分子聚合物,因此在通過水源等機械

此外》海鱼和海绵牛的粘液肉硬薄水和淡

随着人間對城阻豫象研究的深入,已經不是

暴純地局限於採用高分子物質作為減阻劑,而是

在不同場合採用泥漿、木炭、煤粉、白土、石棉

。纖維和尼龍纖維作為減阻劑,也取得了良好的效

果。例如用長徑比大的石棉纖維作為減阻劑,減

阻效果也可達 4.5% 1 有些粘土的减阻效果也遠

目前,人工合成的具有减阻效果的高分子聚

在天然高分子物質中,皂角龍膠粉。田菁仁

效果十分顕著。

甘肃省的沙漠面積有三億五 用冬。着小麥雜交培育小麥新品種,變異幅度大,可以選首出比交、母本優良的新願型。 干多萬畝,備河面走廊風沙線就 用道種方法選青的最關於早春條件下發育快,小雅分化早。個大粒多,早熟豐產。 長達一千五百多公里,給農業生 腹着農業生產的意展,要提高土地利用率,增加復種指數,迫切需要培育出早熟的春小麥 **産** · 交通運輸和人民生活帶來危 品種和晚播早熟的冬小麥品種。但是,採用通常用的冬小麥與春小麥維交或者眷小麥與春小麥 害•一九五八年•一批科學工作 雜交的方法不易得到這些品種。無產階級文化大革命以來,遺傳研究所的科技人員深入生產第 者來到民勤治沙站,開始了研究 一線和貧下中農學起為關稅了培育小麥新品種的科學實驗,很快就從海小麥「歐柔」與冬小麥 治理沙漠的科學實驗活動。 「北京八號」的雜交後代中。選育出了越冬性好、早熟、鹽産、滷應性强的冬小麥品種「科冬 巴丹吉林大沙漠的邊緣民勤 八十一」。 一九七四年他們把這一新品種在十個試驗點上試種, 有八個點畝產超過八百斤。 治沙站所在地區。風大沙多。氣 同時,他們還從冬小婆們科達十二」和春小麥丁歐柔」的雜交後代中,選出了適應晚播早熟的 侯乾燥,自然環境和工作條件都 冬小麥品種「科冬五十八季和「科冬六十八」。這個研究所的科技人員還和有關單位協作。用 比較堅苦。近幾年來,他們先後 冬小麥與春小麥雜交方法選寫出了「科春十四」、「協作一號」、「協作二號」等春小麥品種

目前,正在内蒙古、河北等地推廣多為斯蘇社稱)

爭勞力的矛盾非常突出·為了解決這個問題·潛 沙站的科技人員把當地的主要固沙植物——梭梭 草的幼苗做了延長休眠期的科學處理,把梭梭草 的種植時間推運到春耕播種以後進行。宋和大隊 採用追個方法後,做到了農、林生産兩不誤,擴 大丁造林面積。去年,這個大隊在岩播結束後集 中力量治沙造林,在沙丘上确設了粘土方格沙障 兩萬四千多米,種植梭梭草等圍沙植物一干零四 畝,造林面積比過去增加了三倍,今年,他們又 進一步總結經驗,使造林面積比去年又增長百分 之三十以上。 去年以來, 道個治沙站主持進行的 『治沙造林技術』、『沙生植物園建設』、『固 沙樣板建設」為科研項目,都取得了可當的進展。 為我國開發、利用、改造沙漠、以及營造河西 **走廊的防風面沙林帶提供了科學依據。除此之外**。 ,這個治沙站的科技人員遭積極參加周圍社隊的 治沙造林活動,熱情為社隊增訓治沙造林技術人 材,為沙區提供沙庄植物優良苗木、受到了廣大 沙區人民的歡迎。推動了篳篥性治沙造林街聊的 閉展。(中國新聞社権)

# 如何防治流漏

**病**蟲害是農業生產的大敵,積極消滅它,是保證農業增產的重要措施。夏季是病蟲害大 量發生的季節,如何戰勝病蟲害,對奪取水稻鹽收有很大關係。

十一年來,我們根據「頂防為主,綜合防治」的植物保護方針,不斷實踐,終於模索出 了一些防治規律,有力地制服了病蟲害,保護了農業連年增產,我們監官公社的糧食由十年 前畝盧四百多斤,增加到去年的一干七百五十多斤。我們的經驗可以總結為下面六句話。

### 農業防治是基礎

· 農業「八學憲法」是個整體 • 「保」字問其 他幾個字是緊緊相聯的,其他的七個字中的那一 個字抓好了,都能為戰勝病蟲害創造條件。拿水 來說,水是禾的命,又能成為禾的病、水太多了 ,既不利於分嶷健釋,又容易發生紋枯痢。稙紅 **郑。问時,濕度太大,稻飛虱容易孳生。但在**乐 - 苗快要成熟的時候,如果排水過早,又容易發生 · 函核病,造成過早倒伏減壓,又如肥料,既是禾 的糧•乂會使禾遭殃。施少了•坏館高產豐收 • 施多了,如果氮磷鉀不合理搭配使用,特别是後 **- 期施用氮肥過多,會造成禾苗瘋長,不通風透氣** / 成為病臟害的孽柱場所。種子。對防治病蟲量 的關係也很大。種子純、米萬生長一般源、有利 ·於防治海蟲害 \* 不純 \* 在長出現 1 三層樓 1 \* 『 · 近觸懷 1 · 义給防治王作帶來困難。周畴,有的 種子抗病力强。有的抗病力弱。因此,農業工八 李憲法1,字字间防治病蟲害相關,如果把防治 河騒雪單純理解為打打機樂、檳榔卵塊、那就錯 了。只有把機業了八字鑑法」全面抓好了。才能 為防治病蟲害打下基礎。

冬春防治除根源 《天是蟲子的休眠寧節,春天是蟲子的初發 **糟胶。如果酿一体三化螺度過冬春。皴展到第四** 代,就能發展三十多萬條。因此,冬春消減一條 · 就等於夏秋消滅三十多萬條 · 要抓住冬春季節 · 詢該蟲子根源 · 我們過去往往不把冬春看成是 治藥的季節,豬過了防治病蟲害的大好時機。後 · 经,根源赢了的生出当性,如三化聚是躲在禾孢 果雌会。我們把因製的水宛技光。擴靜。海很多 - 磁子在游草和镰草聚越类,我們結合冬季慎肥, ·揭设它的岩果。對多等漏除的蟲害。審天我們在 作物田裏點燈觸殺、就地消滅、迫爆、就把蟲子 人臟消滅在举春兩季。

### 入工防治壓基數

所謂壓基數。就是產力壓低酯實產生的基數 主房是模據海阜、油小、油丁的原則、抓住一

步摸索,認識到生物防治比人工防治具有更多的

二代三化製進行防治木來採用藥物防治和人 工防治都可以壓低基數,但對比之下,採用人工 防治,一是可以節約機藥費用,二是可以保護蟲 害天敵,三是可以避免人畜中毒,四是省工,所 以人工防治比藥物防治優越得多。

怎樣進行人工防治呢?我們的辦法是。一、 根據攝了趨光趣綠的習性,設置齶殺區,每四十 **敢川設一靈黑光燈,成者十五畝田設三溫「三星** 燈」,做到跨攝集中,聚而強之,二、拔掉一代 枯心苗,二代白袍。在裁的序模,要過細地工作 ,助此漏丘、湿塊、漏株、留下團康;三、人王 墒卵塊,把蟲害消滅在孵化以前,近幾年來,由 於我們採取了上述辦法,壓低蟲子基數,大大減 少了三、四代颠簸的危害。

### 生物防治創新路

自然界有些生物是显置的天敵,如青蛙、蜡 · 娱 · 蜘蛛 · 都 捕食蟲類 · 我們除保護 · 繁殖道些 益蟲,遵培養寄生蜂來消滅捲索蟲和三化與。另 外、我們發現暢子是一種捕蟲能力很强的動物。 **非麼蟲都吃、過去,我們只看到養鴨不利農業生** 座的一面, 没有注意到有利於展業生產的一面,

**侵权性,是防治溃岛害的發展方向。** 土洋結合巧用藥 我們提倡綜合防治,並不排除使用藥劑,藥 劑仍是製服病蟲謠的重要手段。但樂劑防治必須 堅持以土為主、土洋結合的兩條腿走路的方針。 近幾年,我們試製成了多種土農藥,把這些土農 **藥和洋農藥結合使用,或幾種農藥混合使用,好** 越很多,既能破除蟲子的抗藥性,又能起到主治 一種,兼治多種的效果。例如,今年我們創造的

經費,施娶隨有,專業反映很好。實踐使我們認 識到,是以上為主,堅持自力更生的方針,還是 间上面伸手, 這是兩條路線鬥爭的問題。

適時合理把關鍵

**「4041」上農藥、經過使用,再以防治多種** 

蟲、焖、道種上農業製造簡單、原料豐富、節省

同病蟲害作鬥爭,必須搞好蟲情測報,抓住 火候進行防治,如果抓不住火候,展覽就起不到 應有的防治滴蟲酱的作用。農藥使用要合理,用 藥少了,不能收到殺蟲實效,用藥過多,又會适 成藥者。因此,農藥的使用量能不能做到台理。 噴撒是否均勻,什麼蟲該用什麼藥,都應該嚴格

當前、氣温越來越高、蟲情發展越來越電。 正是防治病蟲害的關鍵時刻。我們要抓住火候。 加强調查研究、學確學超論情、發勵響衆、顯情 在那裏發生。就在那裡及時消滅。這樣。才能需 「取今年農業大豊收・

科譜欄孔

近年來,由中國科學院各 初究房陸續測辦、科學出版社 出版的一些科學背及列物。積 妈向廣大工艇共和青少年宣傳 普及科學技術知識,深受讀

雷的歐亚。」。

- 科學普及別物《化行》、五七三年創刊以來。 用王麗其宮聞栗見的形式。利用古建物和古人 魏的化石材料,深入澳出地向顽治介部自然界和 人類社會發展的歷史。與過《化行》這個刊物》 人們可以了解地球上的起命是怎樣誕生。影像實 水生到陸生,由低等到高等的適化過程;以及人 **观怎樣從古城中分化出來。勞動如何到造了人等** 等。《化石》維論古今數十億年生物的進化更相 **祺海桑田的爱化。小鱼细胞大鱼地球,**受到了广

الرياب المناز والمناز 大工魔兵的重觀和喜爱。

《動物學維結》。力品的任用版以來、电廠 得了不少讀者的讀賞、致行供不應求、這個普及 與提高相結合的到物,出刊以來向廣大工慶長及. 基層動物學工作者。如識青年介紹了許多水生。 極生動物、畜牧獸醫和實驗動物等方面的科研成 果和生靈經驗,以及有問動物學的温麗知識、學 宿動應等·向廣大讀當普及了有個動物學的科學 知識,沒流了經驗,促進了尋求性科學實驗活動。 - 的開展 >

。此外,「以及映魔大工農兵和麻滌層技人真涯。 科學實驗活動中的創造數別為主要內容的科學哲 及月物《科學實驗》。介譜由國各地目動月果的。 變化和世界音團自然經濟狀況的科學普及到物《 地理知識》,以及《護傳與育種》、《植物學雜》 

坦

**新盟游集後晉 鎌 仟** 

光開 的 海原 洞 學 噢呼低山千水) 虹彩飛上天被一

物動生野南雪



### 肝炎相關抗康與乙型肝炎

民動縣地廣人稀,每年春耕播種東治沙造林

的附單植物、在沙丘頂上都能夠生長、苗圖田裏

過多的強水可能是引起根腐病的主要原因。王人

果然證明澆水板結是引起梭棱草幼苗根層病的原

因。他們隨即改變種植方法,使棲梭草大面積穩

們的想法使科技人員受到很大啓發,經過實驗。

植起來。

工作,南子很大進展。其中,肝 炎相關抗原的發現,以及它在新 海學。流行病學及臨床醫學等方 **亩的研究,贸為引入矚目、**現在

近年來,病事性肝炎的研究。

肝炎相關抗原的檢測。已在臨床廣泛開展。 成為協助診斷乙型肝炎的一項塞變依據。 抗原。是醫學上的一個名詞。通常是指引 起人類疾病的細菌、病毒等微生物和某些異體

| 強山質 = **上年前。從一名澳大利亞土牆人的血清内**。 > 實現了一個性質不明的抗原。即澳大利亞抗。 即、夜米終於弄濟,此抗原與乙型病毒性肝炎。 西省密切的關係,因此稱為肝炎相關抗原,即 II A A - II A A 的本質是什麼,經過深入研究

· 現已是本1.指荷楚了。 大量調查資料表明·輸入HAA屬性血液 可以引起乙型肝炎,患乙型肝炎的病人。且 AALL大量為關性。

於是,人們將IIAA關係者的血液,經過 分了爾過硬並用超速確心分離。然後在電子觀 · 童 上 職務, 結果 裏切口 A A 是三便 有间形 應 的觀框:一種是真徑20毫國茶的小型顆粒( 1 毫微米等於一下萬分之一圓米 ) ) / 檀是 显型多多笔像来的大型粗粒。還有 瘤鬼打狀

類粒。同時看到在大型類粒的中心。有一直徑 37毫米的内核。一般認為,大型顆粒的内核 可能就是真正的肝炎病毒,而小型顆粒及杆狀 期粒為病毒的外壳。在日本人陰性者的血清内 ,則未見到這些獨軍採的顆粒。

·據化學分析,HAA是一種特殊的脂蛋白

其中含有微量的核糖核酸。 由此可見,IIAA是一種具有傳染性、確 實能使人體引起乙型肝炎的蛋白質顆粒,很多 特性類似病毒。但是。IIAA和與型的病毒又 有不聞主處。譬如、IIAA的大小、形態極不 · · 败,道在一股病毒是難以想像的。此外,它。 · 因此, 11 A A 是否即為否理肝炎因此, 現在。

植物净化企业

尚不能較硬質定。有待運一步研究證實。

**澳作物和選某植物的果子能得化分級。且** 能吸收覆逼出海梁多的研究所證實、往長中的。 植物能便胜口放黄屬所座柱的、污染大氣的氮 日热下降,因而牲畜副食物的绿化大有好處。 動黃屬壓坐的聚在小長霜的植物暴落所利用的。 要總量中, 的有限大的於例, 因此可以少施肥。 ・玉米・人豆・桐化和同月葵・御竇促急氣中 **元分吸收到用促進植物科艮。遵有研究報題。 」所有的陸生植物,包括農作物在內,都能從至 观中公际奥英。** 

B29 本 夏

A11

A12

A44

B89

B21 A37

A 32

A15 B2 海夏

A 28

招商局

水素

拍闹局 招賣周

招商局

聯 旅 中 平

招商周中 央

基土基

安利斯 海 強 招高局

11月10 11月10

1月12 中 央

1月18 恰 和 1月19 卷 娜 1月21 福 杂

明福 佩 行

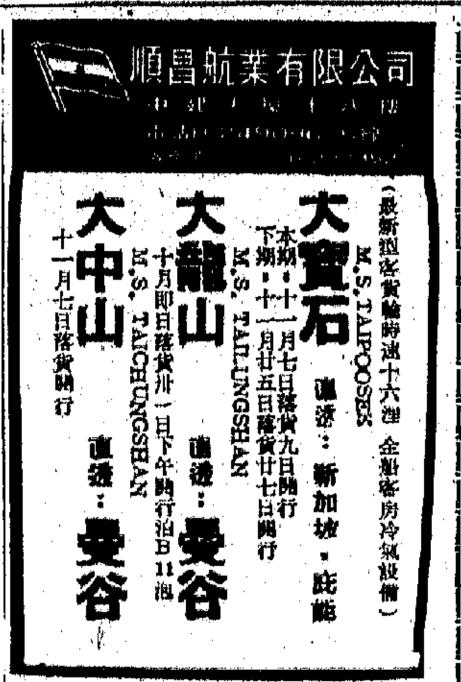
璐

引島 日 (42 遊 ) 地 中 私 11 招爾局

B15 信 成 B22 利 成

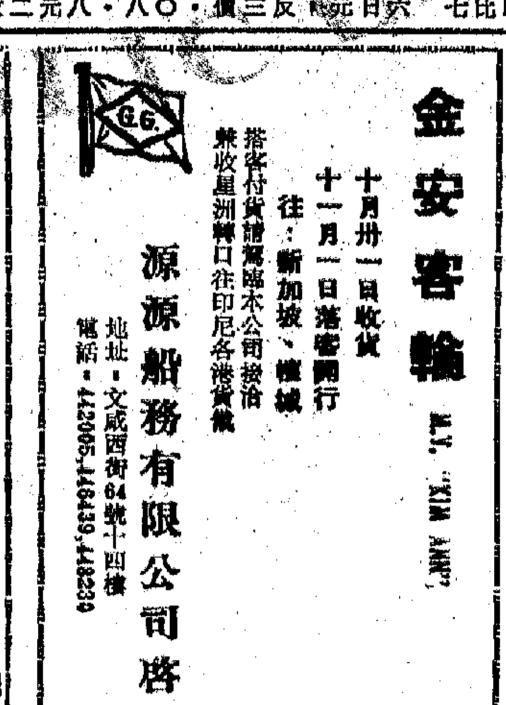
就為三之 是何百八

軍黨計算犯罪亦己權農 日九廿月十年五七九一 漫游 德訂 有些接至明年 部分為明 討檢當 度 衣撕 餘一七 親九倍 春鄉貨 增多 美農產價 告影 一席班古爾道一天開各答二十七日 出 

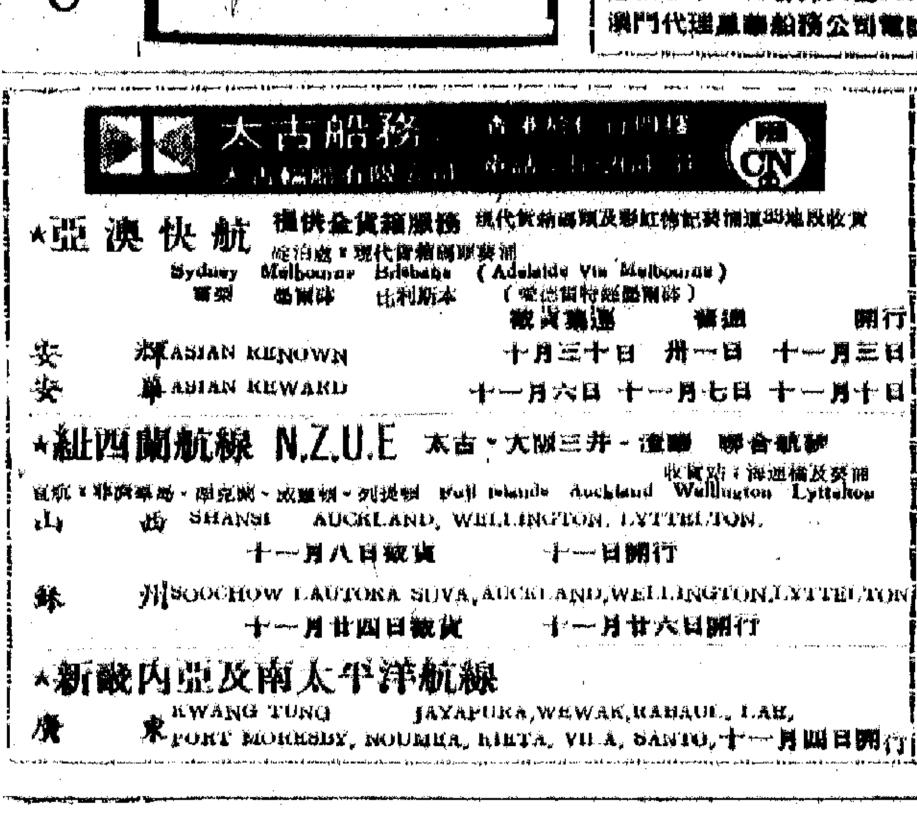


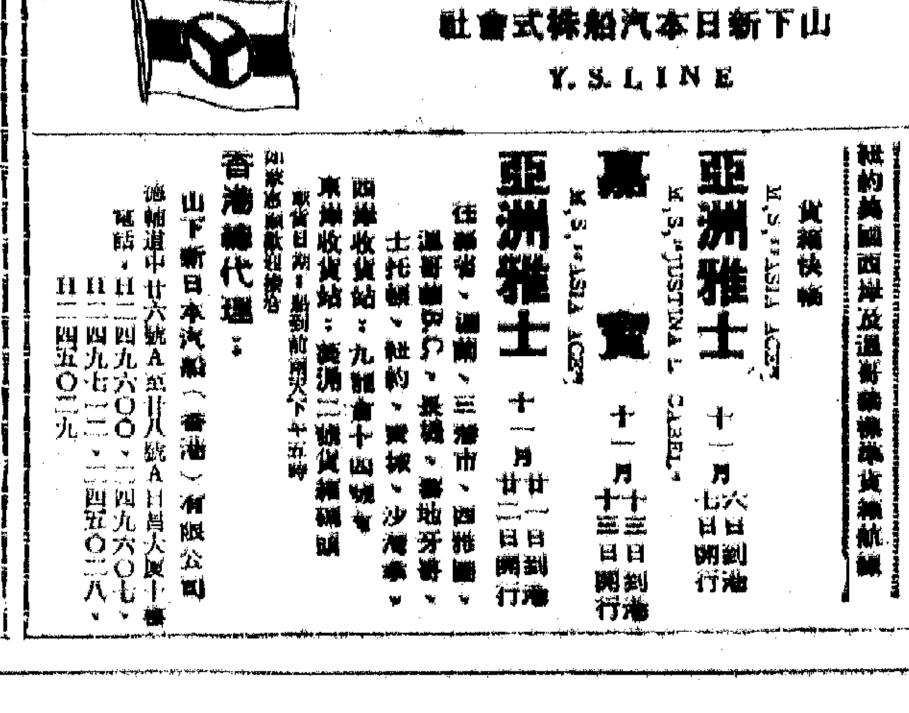
비 限 Malaysia Permal 毛里求斯、漢 10月30日11月2日 毛型水狀 缝、侯路、安 特術者、與特 門 11月17日 11月19日 物館。 江興快幅 SCOTIA CAREER 東江快輸 欧入 11月7日到港收货往上海 川川

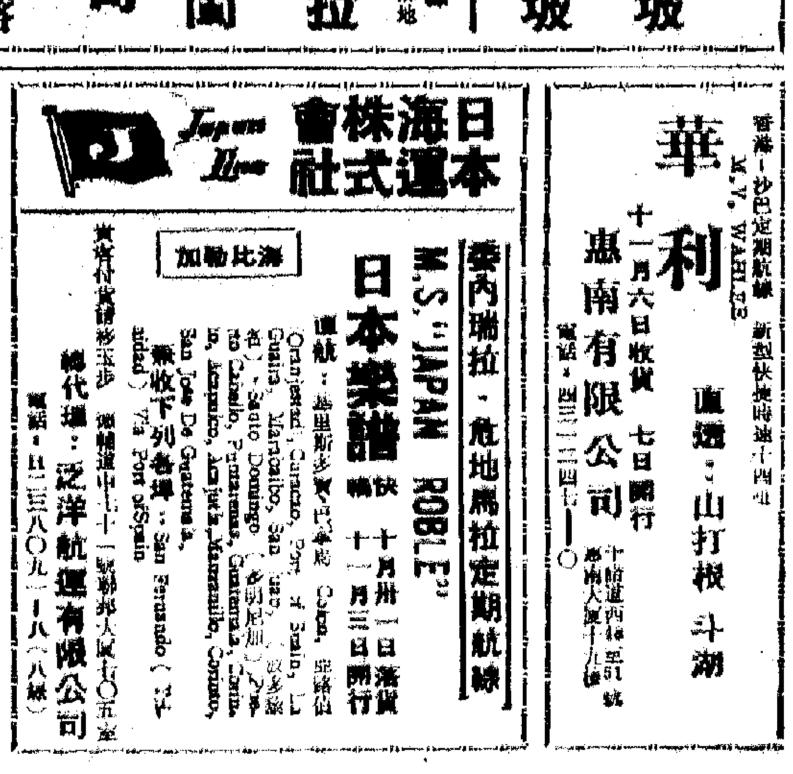
個 公 御賴漢中71號聯邦大廈705黨 - 鐵號:5-238091(八和)











冬立六初

	格得海水行海輪海盛。 哪是行輪弄蓋擊利陸拿洋打三拳洋林統平基統型和輸工聯下利納縣統領本陸和崎遠三鄭林統翰基朝統行罪 兰利陸下平本利和峰行鄭統連維下型 和古古行行古古史印斯科方
2023 6 8 11 12 18 18 6 12 6 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	在一个时间,这个时间,我们们们的一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个
	是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个
NSEI MARU RENTE SEA GOYA MARU JABULA A ROSE RTUNE WIND IGHT SEA UNG NING I PHONG RAYAH N FUNG LANTIC STAR ISHAN RO ACK WHALE NISH MARINER NG HUONG YSTAL MOON OBLAE MARRSK SAT IG DRAGON No. 1 PHARL SEMMES XING	HES. PIERCE IANGANG GLORY EMATHILDE MAEI HES. EISENHOWE HES. EISENHO SIA ACE INGSVILLE ARBOUR BRIDGE AEPING REB. VANBUREN VOKKO MARU NO. APAN BEJR L. MCLEAN TELLA LAGE RES. GRANT WE BEIGHT URACAO MARU HIERIAL ACE HARGER RES. GRANT WE WOURIUS INDELENA HT. CHARGER RES. TAFT MMA BAKKE YONGSARI AN YONG AMARA L. GALLOWAY JSTINA L CABEL ANGANG GLORY XPORT CHAMPION AGAYTAY YOKKO MARU NO. IM HAIFA RT. LEADER RIES. POLK VER SPRING HISSISSIPPI LLOYI SIA ACE HARMA WANG TUNG ATIAY ARTHA BAKKE SIAN REWARD LANSI LEPTUNE JADE UST. EXPLORER EDI YUNG EDI YUNG
BY WE CHYLIE MO 2 12 I A B II B D S C 基工 I R R N WE CHYLIE M D 2 II I A B II B D S C 基工 I R R	特東也香巴東美泰鄉 香森和美福斯香井掛出茶新种工具都社會的艾威哥美華馬亞島智大區加日安史遊永庙東派格吳美東也區與東京市 人名英格兰 医动物 医腹关节 医动物 医皮肤 计多数 医大型性皮肤 医皮肤 经工作 医甲状腺 医甲状腺 医甲状腺 医甲状腺 医甲状腺 医甲状腺 医甲状腺 医甲状腺
海险	海 明糖永谙沙清日流怡川大大大郎日明日泛新高新大寶 嘉 《棉雕版永集顺永接顺着建新来稳天大新永永员明嘉泰大天路泉海永天路城泉创从泉福则泉的海美明福泉中中泉明海 天明泉大寒 化异物物 电影响 电影响 电影响 电影响 化甲基甲基 医甲基甲二甲基甲二甲基甲基 化异物物 电影响 电影响 电影响 医眼球 医甲基甲二甲基甲基甲二甲基甲二甲基甲二甲基甲二甲基甲二甲基甲二甲基甲二甲基甲二甲
AABB水麻A蕨类 拍滑膜A蕨AABAAB游A水森ABB水麻A蕨类 拍滑膜A蕨AABAAB游A水深	11 11 12 13 14 14 15 16 17 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19
開島 高雄 午)日本 基隆 横桃區	拉西西南西東南西南京,角東西南拉南西西南西西西西西西西西西西南西西西西南西西南南西西南西西南西西南南西西南西西
MURRAYEVERETTANOONA NOONA NOONA NOONA NOONA NOONA NOONA NARIOO NACIFIC QUEEN NAICHIANG (T4) NING LI(T4) ONCE  TANHAI NAI HAI UNGITHAI UAL HAI AN KUO LEE TING VRA RAWAN OUTH SEA AIREKY LAH BUL AKUL SIA RAN IHUA	CINA CTRAAT MAGELY CEA HOSE CTRAAT ALGOA CERGUELEN CTRAAT FRANKI NAXOS CTRAAT FRANKI NAXOS CTRAAT KOREA CAN HUGUENOT CANSHIN VICTOR HODAKASAN MAI CANSHIN VICTOR HODAKASAN MAI CANSHIN VICTOR COVALTY LING YUN CAT MARU COLDEN BEAR COLD LEAP COLD LEAP COLD BEAR COLD LEAP COLD MARU COLD MAR
打三三样消费拿行举洋量 医增水仁种硫行行外源泰隆安多东太洋阿明邦 天泰 永 南部區雙南 美美名华宁和平强利推图 海生 泰 网络庭健府 美美名华 化治 皇 桑	统隆古港森隆三三爾高來林三字三和牽聯成崎總古。和三基達三郭鄉利古平來基來安平和神 明士海士高士立士南巴德聖沙蒂至明岩豐,高金大伊金 和大美華東蘇極永金美國聯東秀安爾成海大美明果第金術漢新若大七華美東協長東印大東豐嘉美大藝企山與照明海 上與月第光美大 與門上海士高士的山島東原 東京東京 東京縣區永金美國聯東秀安爾成海大美明果第金術漢新若大七華美東協長東印大東豐嘉美大藝企山與照明海 上與月第光美大 和大美華東蘇極永金美國聯東秀安爾成海大美明果第金術漢新若大七華美東協長東印大東豐嘉美大藝企山與照明海 上與月第光美大 和大海阿
波地中A217 日本 A217 日本 A217 日本 A217 日本 A217 日本 A217 日本 A217 日本 A218 日本	名8888899999999999999999999999999999999
R(人RU))八下G)午午人(X)))是一个是个不可以有的人们的一个一个人们的一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	一种 大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大
PACIFIC BEAM ( FUNG LEE HONG CHUN SUN (下午) DAIJU MARU(上午 ABGEAN SEA(中午 ABGEAN SEA(中午 ABGEAN SEA(中午 ABGEAN SEA(中午 ABAMUEL CHASE( CHAR HWA FRAMONEVERETT HSING HWA(下午 H,K, SUCCESS JAMAICA MARU CATHA)(下午六時	SINGAPORE PRID BENALDER MIENEUMO MONT BLANC MA ETOMAS MAERS PARAMUSHIR MALAYSIA PRIM RYTTERHAV HAI MAN PRIE LISENHOW BUNGA MELATI NIHON HEL GRODEKOVC WISSEKERK BRISTOL MARU YEH YUNG ECHRISTIAN MAE BENGLOE OSAKA BAY MEDORFEA NL. DEJIMA CARDIGAN BAY PRIMORYIL ASCANIUS EURYLOCHUS SULU CAREER HARATA MARU PRES, POLK ITAMBURG EXPRE ORT, EMPORTER NEDER RIJN NIPPONICA TOYAMA PARAMUSHIR ERVEN SEAS BRIT BENAVON LING YUNG
为 可照三行统来亦本昌祥精裕岛和行三輪古冥 李树泉金温大量 大爱 森嘉利奥香牙圆利福泉牵邦 电梯架率平利 海罕 姆率文章港贾泰士他事并四九 建分 建二九	問題基方那級即得單利单行得單和11和單原子格科 11和數據近為簡單古原子學養 11時 11時 11時 11時 11日, 鎮林 12日, 海林 11日, 鎮林 12日, 海林 12日, 海
泊地點 公 B <sup>22</sup> 迂 A <sup>22</sup> 大 B	1000月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月
解往旗日谷國一副分時下本雄六時四時上海 整口 整口 對 助馬曼時 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的	
ARD ELITE(下午一時) ARD ELITE(下午四時) MAIL(上午六時) MAIL(上午六時) RAXEVERETT( PIC QUEEN(中 PIC BEAR(上午 PIC BEAR(L) PIC BEAR(上午 PIC BEAR(上午 PIC BEAR(L) PIC BEAR(上午 PIC BEAR(L)	RKERK VDBORG MARR VDBORG MARR VDBORG MARR LMATI FORE PRIDE MARU ENTERPRISE ENTERPRISE ENTERPRISE ENT MAGELHAEN VIS ROBLE FAU THAGELHAEN FUSHIMI ENTERPRISE ENTERPRISE FAU THE HIPPER G TA ENTERPRISE ENT CHALLENGE VEVERETT ENTERPRISE ENT COUNTRY THONGKONG VEVERETT ENT COUNTRY THONGKONG VEVERETT ENT COUNTRY THONGKONG VEVERETT ENT COUNTRY THONGKONG VENT COUNTRY THAGASAKI ENT COUNTRY VISIA PERMAI EN
斯 斯斯 斯斯 斯斯 斯斯 斯斯 斯斯 斯斯 斯斯 斯斯 斯斯 斯斯 斯斯 斯	这是是上的人民们的现在分词,我们可以的人民们的人民们的人民们的人民们的人民们的人民们的人民们的人民们的人民们的人民们

一大豆降十七至二十美仙,十一月份四。七 一大豆降丁二。二五美元。 一大豆降十七至二十美仙,十一月份四。七 一大豆降十七至二十一十七日消息,细约棉 一大豆降十七至二十一十七日消息,细约棉

**感刊廣告請檢** 

安谷

七二六九八〇

\*距澳快航

Sydney bi 新架 ARASTAN KU

ATA A A ARTHURATE 画館:東陸書館・陶彩版。 +

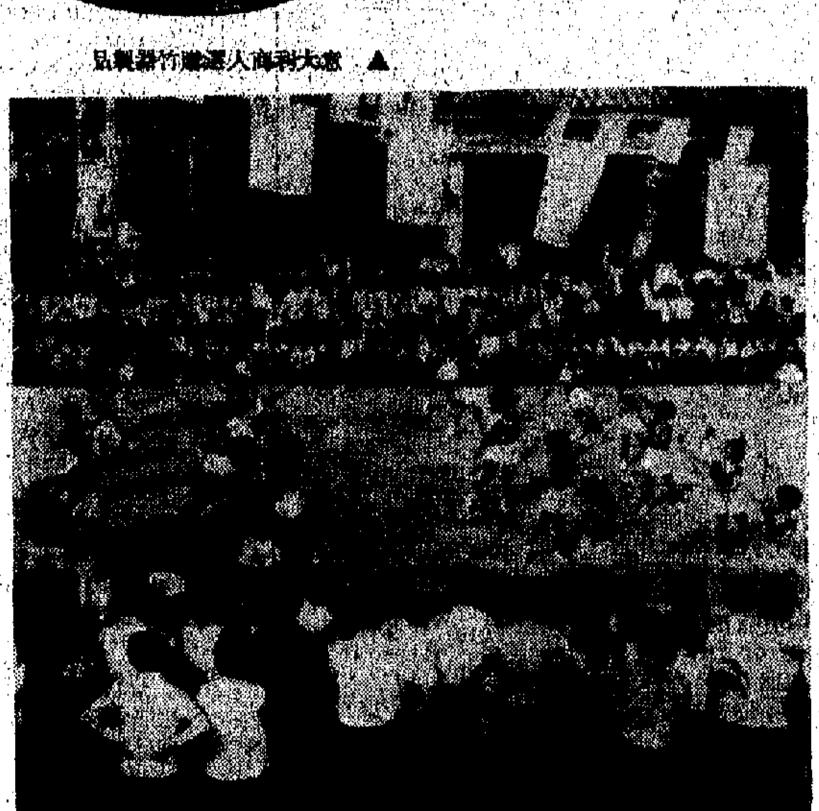
本制戰內亞及自 RWANG 来PORT MO





影剪會易焚





舞『槍響紅』出演資來為童兒年少 🔺





型模田油利勝觀念在隊球蟹里西來馬



進亦式款。好量質子情式各的塵生國投為認人商國英港管▲

都8年·江珠

映獻場五天今

片條紀數建型大行號方案

物動生野南雲 温园

見地眼大便片的動腦程的橫腕 開廣界開係工影線心工工生象



横相照牌跨海的座出海上聯洽人與圖美。

聊活製治的忙繁開展館練器麼審在商客圖各 🌲

今日世纪部分節目

**圖的減交** 5.00兒童世界 5.50神秘博士 0.15 十二號警車 (1.40新聞及天氣報告 0.50觀點與角度 5. 55星空奇遇 7.50八面威風 8.45新聞及天氣報告 0.10 人類演進史 10.05鐘樓兇殺案 10.55影片《治血境域局》

**编辑台** 3,30《太太图》 4,00影片《鎌門小鳳》

U.15《精打卸算》 B.55《小编人》 7.30新聞及天氣報道

7、55《觀點與角度》 8、00《學寶之夜》 9、00《歡樂令

育》 10,46《銀興來情》片樂 11,45景後新聞

《女幹探》



都新\*華新

**網練台** 4.00《芝麻街》片集 5.00《卡運大全》 6、05《四周走天庭》片架 6、25《拉實應險龍》·卡迪片架 B.50《小鎮春回》片樂 B.10《軟樂青春》片樂 G.35《 「字街頭》片泉 ti.55新聞及太氣報道 7.10《觀點與角度 》 7、15《政比區上保半小時》 7、45《特響組》片樂 出 。45新闻及天氣報道 9、10《英國地球大賽》 10、06《個上 風寒》片樂 10.55最後新聞 11.00《觸目無心》片樂

o . 00節貫頂報 o . 45調機 7 . 20佳視劑 阳 7.55任视剧場《楼上楼下》 9.25概點與角度 9.30 教學電視 基本實計學 10.00汽車構造與修理 10.30實用 英文 11.00室内設計 11.30佳機新聞 11.35彩色人生

英學虎龍九點一一夜午運海

早 請 場 五 滿 狂 性以 即亦上理企 器。取辣椒猛 手棉虎

1 開党黨不! 超选测高

映機場五天今 片條祀型大行號方面

搭款品

雅築不単遺任遮險縣即萬丁 ・路伯民・網水山・下難阻 !虹彩輔山千水萬

洋南・華南

映放場五日今 片條和設準色彩型大 路然是所

物動生野南墨。與恩

**丁松五老王、碧早華南** 

看速請大分後最 片巨澈刺最度年本司公立洲。 之無X雅利白葉進黨人屬 作人

過之誰 演主電子金具女響金

AND THE STATE OF T **作新加德史海** 最繁

陸華·華大·約組

映獻衆徇天今 名字取以動屬關七公歐 片朽勝奇魄心鄉影司洲 主変芝 | 佐橋 | 脚土宣 演劇響 | 柏瀬 | 起市理

客怪中雨 不见 新硬 神佳 色၏ 怪雨 直翼 類 採人 雕女 客中 直翼 1 護 1 門 1 選 1 來

捉纏名國 十 國 | 春海場合太 妖順片語半點像 | 光浴。属半

場四天今 斯寇東波群 ・帯尼達尼 激跳

-Pao Road 印督

夏葯

防治感冒 感·發熱、 響・預防

統 戰

部复制的遗